

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 juin 1897.

Présidence de M. E. SIMON.

Captures. — Pendant l'excursion entomologique du Muséum, dirigée par M. le Professeur E.-L. Bouvier, qui a eu lieu le 30 mai dernier dans la forêt de Compiègne, M. Poujade a capturé trois individus de l'*Erebia Medusa* Fabr. dans les parties humides des environs de Pierrefonds (Trou Fondu, etc.). Trois autres individus ont été pris ou vus par des entomologistes faisant partie de l'excursion. Enfin, le 7 juin, M. Ch. Alluaud a aperçu un *Erebia* aux environs de Vieux-Moulin dans la même forêt.

— M. Dumont signale également la capture de l'*Erebia Medusa* par le Dr Vogt dans la forêt de Villers-Cotterets et par M. Prévost à Lagny.

Changement d'adresse. — M. F. Decaux, 9, rue de Chartres, à Neuilly-sur-Seine.

Communications.

Longévité des kystes de *Margarodes*

6 Par VALÉRY MAYET.

Dans la note publiée par nous au Congrès entomologique de 1895, ainsi que dans le travail d'ensemble qui a paru récemment (3^e trimestre des *Annales*, 1896) nous parlons de six kystes de *Margarodes vitium* reçus du Chili en 1889 et qui sont encore vivants.

Hier, 4^{er} juin, un des kystes a été ouvert par l'insecte « à la façon d'un œuf à la coque », pour nous servir de l'expression d'un de nos correspondants américains, et aujourd'hui l'énorme femelle qui en est sortie a été trouvée enterrée et pondant à environ 1 cent. dans la terre du récipient. La matière cotonneuse blanche secrétée par la partie postérieure de l'abdomen et recouvrant un grand nombre d'œufs, occupe un volume égal à celui du corps de la pondeuse. Les cinq kystes res-

tants paraissent bien vivants et nous donneront sans doute des éclosions.

Par conséquent, ces insectes reçus en juin 1889 de M. Lefeuvre de Santiago et tenus sur de la terre humide dans une boîte de fer-blanc, ont passé huit années dans leur kyste, vivant sur leur réserve graisseuse et sans absorber autre chose qu'un peu d'eau par endosmose.

Nous ne parlerons que pour mémoire des kystes reçus en 1894. Trois éclosions se sont produites hier et aujourd'hui, devançant de près de deux mois les éclosions ordinaires sous notre climat, effet sans doute de l'hiver dernier exceptionnellement doux et du mois de mars, où le thermomètre, à Montpellier, a plusieurs fois dépassé 27 et 28°.

Description de deux Coléoptères nouveaux du Mzab (Sud-Algérien)

Par le Dr A. CHABAUT.

Xylopertha Auberti n. sp. — Allongé, cylindrique, finement pubescent de gris, brunâtre, avec le pronotum, la base des élytres, les antennes, les palpes et les pattes plus ou moins roussâtres. Tête brillante, finement ponctuée en avant, longitudinalement striée sur le vertex, ornée à la limite du front et du vertex et sur le bord interne des yeux d'une longue frange de poils jaunâtres. Antennes de 9 articles : 1^{er} allongé ; 2^e ovoïde ; 3^e à 6^e comprimés sur eux-mêmes, à peine plus longs ensemble que le 2^e ; 7^e très grand, aplati, triangulaire ; 8^e et 9^e aplatis, aussi longs, mais moins larges. Pronotum subcarré vu de dessus, arrondi aux angles ; aire antérieure chargée de granulations transversales plates à la base, arrondies au sommet, relevées en haut, plus fortes en avant et sur les côtés ; aire postérieure brillante, granuleuse antérieurement, presque lisse postérieurement. Élytres deux fois et quart aussi longs que le prothorax, à ponctuation fine à la base, forte et confluyente à l'extrémité avec l'intervalle des points plus ou moins vermiculé ; épaules saillantes en bosse ; déclivité postérieure à 45° environ ; suture fortement saillante sur cette déclivité avec l'angle apical de chaque élytre formant une petite pointe conique ; vers le milieu de la déclivité, sur ses bords, à peu près à égale distance de la suture et du bord externe, une longue et forte épine aiguë, légèrement tournée en dedans. Pattes robustes. — Long. 5 ; larg. 1,3 mill.

Cette espèce a été prise à Ghardaïa (Mzab), au mois de mars de cette année, par mon ami M. Aubert, employé des Postes et Télégraphes, qui a bien voulu faire pour moi quelques recherches entomologiques. Je

suis heureux de l'en remercier en lui dédiant cet intéressant Bostrychide.

X. Auberti est facile à distinguer de toutes les espèces du même genre par la présence, la forme et la position de ses deux longues épines postérieures.

***Lytta mozabita* n. sp.** — Allongé, étroit, entièrement noir à l'exception des élytres et des pattes qui sont d'un rouge brique, partout recouvert d'une pubescence blanche. Tête carrée, légèrement arrondie à la partie supérieure, brillante, espacément ponctuée, avec un faible sillon longitudinal médian sur le vertex, une dépression large entre la partie inférieure des yeux et une autre mieux marquée entre l'insertion antennaire. Épistome plus large que long, mais bien développé. Mandibules noires, épaisses, ponctuées, terminées par une pointe fine. Palpes maxillaires de trois articles, le dernier plus volumineux que les précédents. Palpes labiaux de deux articles. Yeux peu saillants, allongés transversalement. Antennes n'atteignant pas la base du corselet : 1^{er} article allongé, rétréci à la base ; 2^e petit, sphérique ; 3^e un peu plus long que le 1^{er} ; 4^e et 5^e un peu plus longs que larges ; 6^e à 10^e aussi longs que larges ; 11^e globuleux et terminé en pointe conique. Prothorax plus long que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci en avant, à base droite, rebordée, fortement déprimé en son milieu au devant de la base, avec une faible tubérosité lisse vers son milieu, de chaque côté de la ligne médiane, ponctué comme la tête. Écusson large à la base, arrondi au sommet, à côtés curvilignes, arqués en dedans. Élytres environ trois fois et demie aussi longs que le prothorax, presque du double plus larges, arrondis à l'épaule, parallèles sur les côtés, faiblement déhiscent à partir de la base, arrondis séparément à l'extrémité, finement et rugueusement ponctués, à tache brunâtre, allongée, fusiforme, le long de la suture. Pattes rougeâtres avec les trochanters, les genoux et les tarses, sauf la base du premier article et les ongles, noirs. Dessous de la base des antennes et surtout des tibias antérieurs recouvert de longs poils blancs. — Long. 8 ; larg. 2 mill.

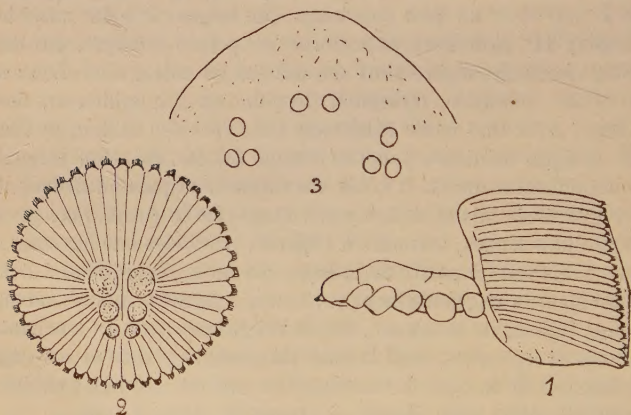
Le premier exemplaire de *L. mozabita* a été capturé dans le Mzab, à Ghardaïa, en mai 1895, par M. Maurice Pic. J'en ai pris un second sujet au vol le 21 mai dernier, vers 10 h. du matin, dans les jardins qui se trouvent au nord de la même ville.

Cette espèce est voisine de *L. djerbensis* Escher., mais elle s'en distingue facilement par sa coloration rouge brique avec une tache brunâtre sur la suture ; par sa forme plus allongée, notamment au prothorax ; par sa ponctuation élytrale beaucoup plus fine, etc.

Note sur le *Chorizops loricatus* C. Koch [ARACH.]

Par E. SIMON.

M. le Dr A. Dugès, consul de France à Guanajuato (Mexique), m'a communiqué récemment une très curieuse Araignée provenant de l'État de Vera-Cruz, le *Chorizops (Actinopus) loricatus* C. Koch, qui n'était connu jusqu'ici que par la description de C. Koch datant de 1842 (Ar. t. IX, p. 99, fig. 752). Cette Araignée est surtout remarquable par la structure de son abdomen, dont la figure très imparfaite de C. Koch ne donne qu'une vague idée; cet abdomen, très épais et court, beaucoup plus haut que long, est cylindrique et brusquement tronqué en arrière; ses téguments épais sont cannelés, en dessus et sur les côtés, de très profondes stries longitudinales (environ 50) très régulières et se terminant chacune, en arrière, par un petit tubercule obtus surmonté d'un pinceau de poils (fig. 1); sa truncature postérieure, parfai-



Chorizops loricatus C. Koch. — 1, abdomen et céphalothorax de profil; 2, abdomen vu en arrière; 3, yeux.

tement arrondie et plane, est bordée par les petits tubercules piligères dont j'ai parlé plus haut, et cannelée de stries régulières, rayonnant du centre, qui est de plus marquée de six plaques coriaces disposées par paires et subcontiguës, inégales, les deux premières médianes étant plus grosses que les autres (fig. 2).

Sa région ventrale, courte et convexe, a des téguments moins épais, et est régulièrement plissée en travers; elle porte en arrière, mais à une certaine distance du bord postérieur, les filières qui occupent un espace transverse.

J'ai rapporté le genre *Chorizops* Ausserer au groupe des *Pachylomeræ* (*Hist. Nat. Ar.*, 2^e éd., t. I, p. 89), les tibias de la troisième paire offrent en effet la dépression caractéristique, mais cette dépression est beaucoup moins développée que dans les autres genres et limitée à la base du tibia près de son articulation patellaire.

Le céphalothorax, les pièces buccales et les chélicères ont la structure de ceux des *Pachylomerus*; celles-ci ont également l'angle interne de la tige prolongé en apophyse portant les dents du râteau qui sont petites, obtuses et contiguës; les pattes antérieures ont aussi les tibias et métatarses déprimés, glabres en dessous, densément et irrégulièrement spinuleux sur les côtés, tandis que les métatarses et tarses de la quatrième paire sont comprimés et glabres sur leur face interne.

Les yeux, qui avaient été assez bien figurés par C. Koch, sont séparés du bord antérieur par un très large bandeau plan; ils sont petits, sessiles et largement séparés les uns des autres, ressemblant plus à ceux des *Actinopus* qu'à ceux des *Pachylomerus*, à cela près que les médians antérieurs, plus avancés, figurent, avec les latéraux, une ligne récurvée, caractère rappelant un peu le groupe des *Idiops* (fig. 3).

L'abdomen du *Chorizops loricatus* C. Koch doit beaucoup ressembler à celui du *Cyclocosmia truncata* Hentz, qui a été figuré par Hentz, mais ses yeux ont une disposition tout à fait différente; l'abdomen du *Cyclocosmia Theveneti* E. Sim. est presque de même forme, mais il est dépourvu de cannelures.

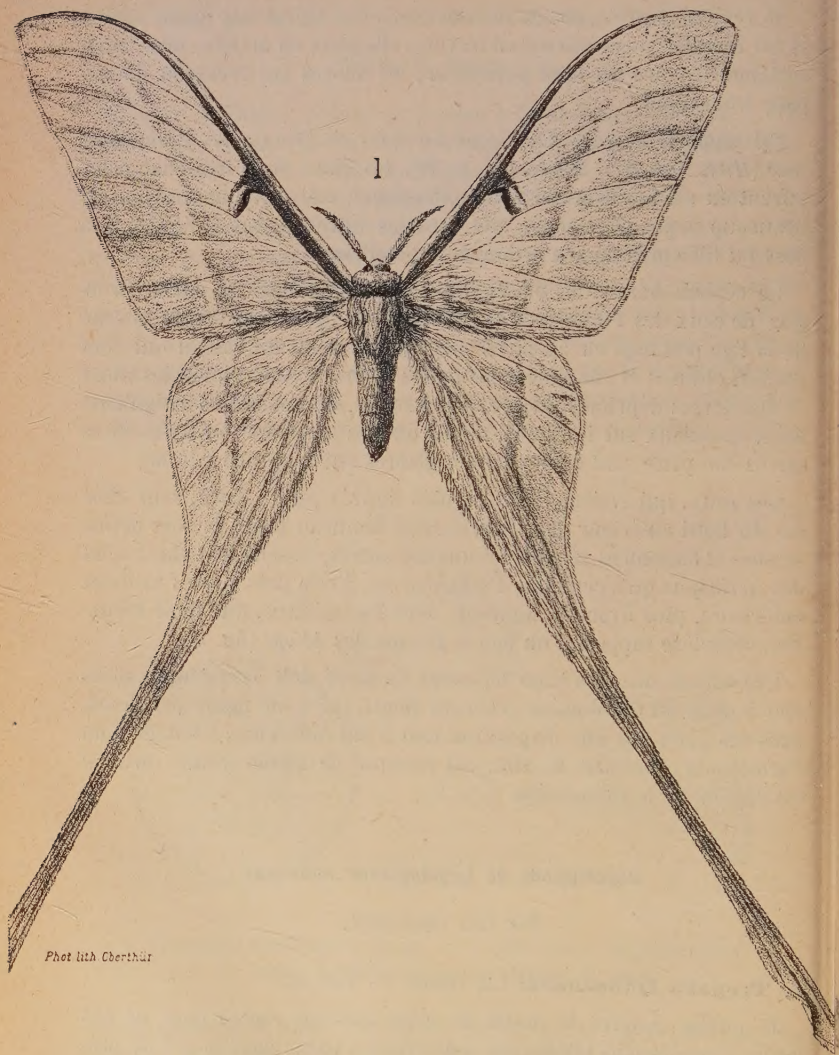
Descriptions de Lépidoptères nouveaux

PAR CH. OBERTHUR.

1. *Tropaea Dubernardi* Ch. Obthr. — Tsekou.

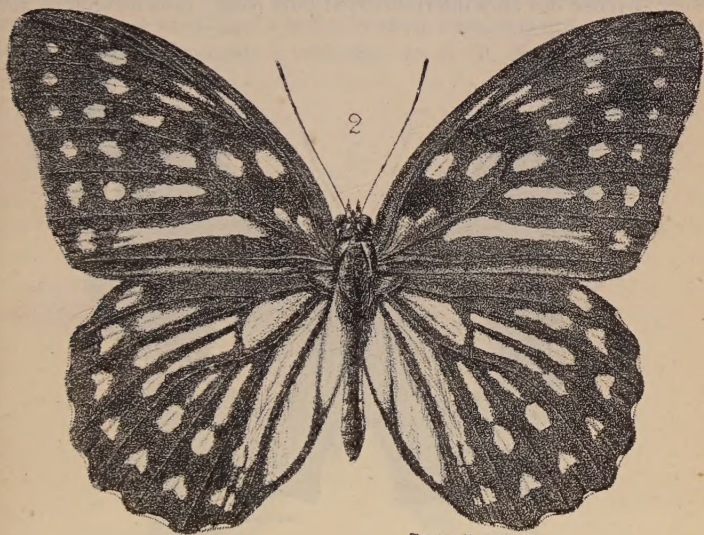
Je publie ci-après le dessin de cette nouvelle espèce pour ne pas tarder à rendre plus intelligible la description parue dans le n° 7 du présent *Bulletin*.

La queue du côté gauche a dû être coupée pour faire tenir la figure dans la justification du *Bulletin*.

*Tropaea Dubernardi* Ch. Obthr.

2. *Penthema Gallorum* Ch. Obthr. — Haut-Tonkin.

Diffère de la *Penthema Lisarda* Dbd., du Sikkim, par la forme de ses ailes beaucoup moins allongée et à peu près semblable à celle de *Isodema adelma* Felder, de Chine (*Novara*, LIV, 1, 2).



Phot. lith. Oberthür

Les dessins blanc-jaunâtre sont les mêmes dans les deux *Penthema Lisarda* et *Gallorum*. Le fond des ailes, chez ces deux espèces, est presque également du même brun-noirâtre en dessus et du même brun-rougeâtre en dessous. Les taches du corps sont analogues. L'abdomen de *Penthema Gallorum* est noirâtre avec un filet longitudinal blanchâtre de chaque côté.

3. *Terinos militum* Ch. Oberthür. — Haut-Tonkin.

Appartient au groupe des *Terinos* dont les ailes supérieures ont l'apex falqué et les ailes inférieures une pointe caudale, telles que *Teuthras* Hewitson; *Lucilla* Staudinger; *Clarissa* Boisduval; *Nympha* Staudinger; *atlita* Fabricius. Diffère de toutes ces espèces par la coupe droite et presque pas ondulée du bord extérieur de ses ailes; ressemble plus à *Clarissa* qu'à aucune autre pour la disposition des couleurs en dessus; mais, outre la forme de ses ailes, ne peut être con-

fondue avec *Clarissa*, à cause de l'apex plus prononcé de ses ailes supérieures, la saillie plus accentuée du prolongement caudal de ses ailes inférieures et le développement plus grand de la partie fauve au bord extérieur de ses ailes inférieures. De plus la teinte de cette partie fauve est moins claire et un peu rembrunie dans *militum*. La tache noire soyeuse des ailes inférieures est plus petite, plus nettement limi-



tée et affecte une forme ovale plus régulière chez *militum* que chez *Clarissa*.

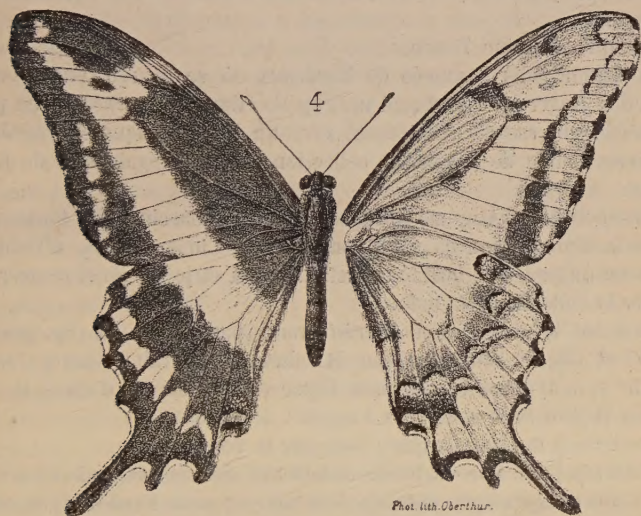
En-dessous, *T. militum* est d'un brun jaunâtre uni, un peu plus rosé vers la base et le bord anal des ailes inférieures. Aucune autre espèce de *Terinos*, jusqu'ici connue, n'offre sur la surface de ses ailes, en-dessous, une teinte aussi mate et aussi obscure; ce n'est qu'au-dessous des ailes de certains exemplaires de *Junonia Almana* Linné, qu'on pourrait comparer le dessous des ailes de *Terinos militum*. Les dessins ordinaires sont finement tracés en brun mat plus foncé que la couleur du fond des ailes. Ils se rapprochent, pour la forme et la direction, de ceux de *Nympha*.

4. *Papilio Temenes* Godart. — Antilles ?

Godart a décrit dans l'*Encyclopédie méthodique* (p. 62, 63, Paris, 1819) sous le nom de *Papilio Temenes*, une espèce qu'il dit « se trouver aux Antilles et dans l'Amérique septentrionale ».

Boisduval, dans le *Species général des Lépidoptères* (p. 357, 358, Paris, 1836), mentionne « *Papilio Temenes*, comme synonyme d'*Aristodemus* Esper (*Papil. exot.*, LIX, *Equ. Archiv.* tab. 19, fig. 2, Leipzig, sans date).

Esper donne comme localité à son *Papilio Aristodemus* : « Port-au-Prince in der Insel Cuba ». Il l'indique comme de la collection Gerning (cette collection si célèbre à la fin du siècle dernier et qui a fourni tant de matériaux intéressants à l'ouvrage du R. P. Engramelle). Esper



connaissait un autre *Papilio* voisin d'*Aristodemus*, mais un peu différent; il ajoute (p. 240) « Ein, von Herrn Kammerherrn von Bloch nachgehends mitgetheiltes Exemplar, hatte eine schwärzere Grundfarbe, desgleichen, statt der blauen, eine silberglänzende Binde, und kam von Domingo ».

Il existerait donc à Saint-Domingue une forme d'*Aristodemus* différente de celle de Port-au-Prince.

Cependant Port-au-Prince est en Haïti; c'est par erreur qu'Esper a fait imprimer « Port-au-Prince, dans l'île de Cuba. »

Il se pourrait faire néanmoins qu'*Aristodemus* se trouvât aussi à Cuba.

Lucas, dans l'*Histoire de l'île de Cuba*, par Ramon de la Sagra, mentionne le *Papilio Aristodemus* (*Insectes*, p. 483, atlas, pl. 14, fig. 2, 2^a).

Lucas paraît s'être inspiré de la phrase précitée de Godart; car il dit qu'*Aristodemus*, « qui se trouve à Cuba, habite aussi les autres Antilles ainsi que l'Amérique septentrionale ». Malheureusement Lucas ne donne pas de renseignements sur la provenance exacte du Papillon qu'il a fait figurer. Toujours est-il qu'il paraît assez conforme à celui figuré par Esper.

Nous sommes donc assez bien fixés sur l'*Aristodemus* Esper, de Port-au-Prince, et je possède dans ma collection 7 exemplaires pris autour de cette ville, en Haïti, et parfaitement identifiables avec l'*Aristodemus* d'Esper.

Mais qu'est-ce que *Temenes* ?

En visitant jadis le musée de Bordeaux où se trouve conservée la collection Roger; je remarquai un *Papilio* étiqueté *Temenes* et j'en pris un dessin qui cadrerait exactement avec un *Papilio* étiqueté *Ornythion* et faisant partie de l'ancienne collection Auguste, également de Bordeaux.

Cette collection Auguste fut achetée par un marchand de Paris, il y a une trentaine d'années et revendue à M. Chris. Ward, d'Halifax. J'achetai un peu plus tard la collection Ward et je fis ainsi rentrer en France la collection Auguste.

En lisant la description d'*Aristodemus* par Boisduval (*Sp. génér.*, p. 357 et 358), je remarquai que Boisduval inscrivait *Temenes* Godart comme synonyme d'*Aristodemus* Esper et le décrivait d'après la collection Dejean et la collection Auguste, de Bordeaux.

Dès lors, il me sembla que j'étais sur la voie.

Godart indique que « la bande antérieure des secondes ailes est continue, assez large et peu distante de la base »; cette bande est, en effet, plus large dans *Temenes* que dans *Aristodemus*. De plus, chez *Temenes*, elle n'est pas courbée et rétrécie au voisinage du bord anal, comme dans *Aristodemus*.

Mais Godart n'ayant pas les deux types sous les yeux, ne pouvait établir cette comparaison.

En outre, Godart indique en dessous la queue tout à fait jaune; Boisduval proteste et écrit « queue comme en dessus », c'est-à-dire noire; mais si la ♀ *Temenes* de la collection Auguste a la queue comme en dessus, le ♂ figuré ci-dessus a le milieu de la queue jaune avec un simple liséré latéral et l'extrémité noirâtres. Donc la queue peut être noire, comme Boisduval a pu le voir sur l'exemplaire ♀ probablement communiqué par Auguste, ou jaune, comme l'est partiellement le ♂ que sans doute Boisduval n'a pas reçu en communication.

La seule lacune de la description de Godart, c'est son silence sur la

partie teintée de brun rouge-brique, au-dessus de la ligne flexueuse d'un bleu pâle, sur le dessous des ailes inférieures.

A part cet oubli le reste me paraît bien cadrer, et dans ces conditions je crois que *Temenes* est une espèce (ou forme locale?) de provenance exacte inconnue, mais habitant sûrement une des Antilles, distincte d'*Aristodemus* de Port-au-Prince, en Haïti, par la forme plus droite, moins maculaire, plus régulière, plus large de la bande transversale qui descend de l'apex des supérieures au bord anal des inférieures: de plus, chez *Temenes*, la série de 4 ou 5 taches marginales jaunes aux ailes supérieures, a une direction plus droite, moins concave et plus parallèle au bord extérieur.

Il me reste à expliquer pourquoi *Temenes* est étiqueté *Ornythion* dans la Collection Auguste.

De 1825 à 1830, les collections Roger et Auguste se formaient à Bordeaux avec des éléments sensiblement analogues. En ce temps-là, les collections contenaient un ou deux exemplaires seulement de chaque espèce, les Papillons étaient logés souvent un par un, dans de petits cadres hermétiquement fermés et rangés eux-mêmes les uns près des autres, dans de grands cadres vitrés suspendus le long des murs des appartements. En 1862, visitant les collections Trimoult et Auguste à Bordeaux, en compagnie de mes vieux amis, qui nous ont précédé dans la tombe, Achille Guénée, Emmanuel Martin, Jules Fallou, je remarquai ces détails et j'ai cru devoir les rapporter ici.

Certainement les collections Roger et Auguste faisant de fréquents échanges, contenaient des documents similaires. Or Roger possédait le *Papilio Ornythion*, sorte de *Thoas* noir à bandes jaunes, ressemblant assez à *Temenes*. Une erreur de détermination était d'autant plus facile à commettre que les cadres d'*Ornythion* et de *Temenes* pouvaient bien être juxtaposés dans la collection.

Cet *Ornythion* est indiqué comme venant du Yucatan.

Il n'a jamais été retrouvé et j'ai dû faire appel à l'obligeance de notre collègue M. le Professeur Pérez, de Bordeaux, pour obtenir du musée de cette ville les photographies qui ont servi à faire les figures publiées par MM. Godman et Salvin dans la *Biologia Centrali-Americana*.

5. **Papilio epithoas** Ch. Obthr. — Mexico; de la coll. Auguste, de Bordeaux.

Diffère de *Thoas*, par l'élargissement des lunules marginales jaunes aux ailes supérieures, en dessus et en dessous, ainsi que des taches saupoudrées d'atomes bleus et formant la bande transverse des ailes inférieures en dessous.

Ces taches, au nombre de 7, occupant chacune un des espaces intranervuraux, sont : la 1^{re}, près du bord costal, noire avec quelques atomes bleus; les 2^e et 3^e largement saupoudrées d'atomes bleus; les 4^e et 5^e saupoudrées de jaune d'ocre et surmontées jusqu'à la rencontre de la nervure cellulaire de rouge brique; la 6^e est saupoudrée de bleu et la 7^e est plus noire avec quelques atomes bleus seulement; l'espace



au-dessous de la 7^e macule est jaune et non orangé comme chez *Thoas*; l'espace cellulaire des ailes supérieures est presque entièrement jaune, avec seulement quelques ombres brunâtres, résultant de plis.

J'ai communiqué en 1890 ce *Papilio* à MM. Godman et Salvin qui ne le connaissaient pas. Je le considère comme une race locale très spéciale de *Thoas*.

J'en possède 2 exemplaires semblables entre eux. Ils sont étiquetés « Mexico »; mais je ne puis savoir si cette indication est exacte.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Hionthis* [Col.]

Par L. FAIRMAIRE.

***Hionthis occidentalis*.** — Long. 5 mill. — Oblonga, haud parallela, nigra, nitida; capite fere laevi, margine antico haud transversim

incrassato, medio obtusissime angulato et utrinque sat fortiter impresso, antennis fere cylindricis, rufopiceis; prothorace transverso, lateribus sat fortiter rotundato, postice leviter angustiore, dorso subtilissime punctato, basi subtiliter marginata, angulis posticis rotundatis, elytris ovatis, ad humeros obtusis, dorso subtiliter punctatis; subtus subtiliter, abdomine laxius asperula, pedibus plus minusve piceis, tibiis levissime arcuatis.

Tibrant, environs de Ghardaïa (*D^r Ch. Martin*).

Cette espèce est bien plus petite et plus courte que *tentyrioides* dont elle s'éloigne encore par le chaperon non épaissi au bord antérieur, par les élytres ovalaires et la sculpture différente du dessous du corps. C'est une découverte intéressante au point de vue géographique, le genre *Hionthis* n'étant connu encore que de Syrie.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdom. des Séances), 1896, I, 21-22. — E. CHUARD : Sur les produits de décomposition du carbure de calcium et sur l'emploi de celui-ci comme phylloxéricide.

Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg (Annuaire du Musée Zoologique), 1897, I. — Compte rendu pour l'année 1896; texte russe. — G. O. SARS : Pelagic Entomostraca of the Caspian Sea (pl.). — J. JACOBSON : Chrysomelidae palaearctici novi vel parum cogniti. — A. BIRULA : Recherches sur la biologie et la zoogéographie principalement des mers russes, II. Hydrozoaires, Polychètes et Crustacés recueillis par le Dr. A. Botkine en 1895 dans les golfes du Eniséi et de l'Obi; texte russe.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, VIII, 3, 1897. — W. FROGGATT : Forest Moths that have become Orchard and Garden Pests (pl.).

American Association for the Advancement of Science (Proceedings), 1896 (1897). — T. GILL : Some questions of Nomenclature.

Annaes de Sciencias naturaes, IV, 2, 1897. — E. SCHMITZ : As formigas da Madeira.

Annals and Magazine of Natural History, Ser. VI, XIX, 114, 1897. — F. CHAPMAN : Ostracoda from the Chara-marl of Hitchin, Herts (pl.). — W. F. KIRBY : List of the Neuroptera collected by Mr. E. E. Austen on the Amazons etc. during the recent Expedition of

MM. Siemens Bros. Cable S. S. « Faraday », with Descriptions of several Species of Odonata (Dragonflies) (pl.). — CH. JANET : On the Relations of *Antennophorus Uhlmanni* Haller, to *Lasius mixtus* (fig.). — A. G. BUTLER : On a new African Pierine, Butterfly of the Genus *Mylothris*. — J. H. LEECH : On Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. — II. Fam. *Geometridae*; Subfam. *OEnochrominae*, *Orthostixinae*, *Larentiinae*, *Acidaliinae* and *Geometrinae*.

Berliner Entomologische Zeitschrift, XLI, 4, 1896. — H. FRUHSTORFER : Liste javanischer Lepidopteren, gesammelt in den Jahren 1890-1893. — Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. — E. BRENSKE : Ueber die Verbreitung des *Cyphonotus testaceus* (Coleopt. Melolonth.) und Seine Hinterschienen. — Zwei neue Melolonthiden aus Beludschistan. — C. R. OSTEN SACKEN : Prof. Mik's genus *Paracrocera* (Cyrtidae), with a Postscript about the genus *Alloeoneurus* Mik (Dolichop.). — On the terms *Calypteratae* and *Acalypteratae*, *Calypta* and *Calyptra*, as they have been in Dipterology, etc. — E. BRENSKE : Neue Coleopteren-Gattungen und-Arten aus Madagaskar, Afrika und Asien, zur Familie der Melolonthiden gehörend. — Die Synonymie zweier *Lepidiota*-Arten. — C. R. OSTEN SACKEN : Preliminary notice of a subdivision of the Suborder *Orthorrhapha Brachycera* (Dipt.) on chaetotactic principles. — The genus *Phyllolabis* O. S. (Dipt., Tipul.); a remarkable case of disconnected areas in geographical distribution. — H. FRUHSTORFER : Neue und wenig bekannte Lepidopteren aus dem malayischen Archipel (pl.). — Der Hintermann in der Entomologie. — J. J. KIEFFER : Erwiderung auf den dritten Angriff des Herrn Rübsaamen. — DR. O. THIEME : Eine neue *Ixias*. — O. SCHULTZ : Verzeichniss der palaearctischen Macrolepidopteren-Species, bei welchen bisher des Erscheinung des Gynandromorphismus beobachtet worden ist.

Entomologische Nachrichten, XXIII, 9-10, 1897. — J. MIK : Ueber *Heteroneura decora* Lw. und *Helomyza tigrina* Meig. — R. LUCAS : Fünf neue *Notocyphus*-Arten. — F. THURAU : Die Lebensweise der *Eupithecia hyperboreata* Stdgr. — F. W. KONOW : Zur Systematik der Hymenopteren. — J. WEISE : Erklärung.

Entomologist (The), XXX, 409, 1897. — W. HARCOURT-BATH : On the geographical Distribution and Postglacial derivation of the Palaearctic and Nearctic alpine Rhopalocera Faunas. — F. V. THEOBALD : *Cordyceps entomorrhiza* (Dickson), a vegetable enemy of *Hepialus lupulinus* larvae (fig.). — W. ROTHSCHILD : On a new Species of *Papilio* from Uganda. — J. W. SHIPP : On the genus *Gymnopleurus*,

Ill.; with a List of Species and Descriptions of two Genera. — M. JACOBY : New Species of South American Eumolpidae. — A. G. BUTLER : Notes on the Synonymy of Noctuid Moths. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), XXXIII, 397, 1897. — C. G. BARRETT : Further Notes on the British Species of the genus *Solenobia*. — R. MAC LACHLAN : *Thaumatonera inopinata*, a new genus and species of Calopteryginae. — Dr. A. GÜNTHER : On the occurrence of *Blennocampa aterrima* Klug, at Kiew. — J. J. WALKER : Occurrence of *Apterygida arachidis* Yersin (Forficulidae), at Queenborough, Kent. — G. C. CHAMPION : Occurrence of *Exomias (Barypeithes) pyrenaicus* Seidl., at Plymouth. — The *Lema Erichsoni* Suffr., of British Collections : Synonymical Note. — E. SAUNDERS : Hints on collecting Aculeate Hymenoptera. — Notes diverses.

Essex Institute (Bulletin), XXVII, 7-12, 1895. — J. S. KINGSLEY : On a new genus and two new Species of Macrurous Crustacea (pl.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXVIII, 320, 1897. — Notes diverses.

Geological Survey of the State of N. York. Albany 1894. Palaeontology VIII. ⊙

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, II, 20-23, 1897. — Dr PREHN : Die Verbreitung der Lepidopteren (2 art.) (cartes). — K. SAJÓ : Einiges über konserviren der Insekten. — FR. W. KONOW : Synonymische und kritische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten Tenthreniden-Arten älterer Autoren, Linné, Scopoli, Christ u. s. w. — Dr RUDOW : Einige Kunstbauten von Faltenwespen. (pl.). — K. SAJÓ : *Lygellus epilachnae* Giard. (Ein interessantes Bild aus dem Parasitenleben der Insekten). — O. SCHULTZ : Ueber die Fortbewegung und Ruhestellung der Schmetterlings-Larven. — Dr. Chr. SCHRÖDER : *Dichelomyia* Gallen (fig.). — G. C. M. SELMONS : *Nemeophila plantaginis* ab. *flava* (Kil.). — O. SCHULTZ : Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna, (2 art.). — C. KÖNIG : Die erste deutsche entomologische Monographie. — SCHENKLING-PRÉVOT : Insekten und Spinnen in der Heilkunde des Volkes (pl.).

Instructor (El), XIV, 1, 1897. ⊙

Intermédiaire de l'AFAS (L'), II, 16, 1897.

- Linnean Society of London.* — 1^o *Journal* XXV, 163-165. — COL. CH. SWINHOE : On Mimicry in Butterflies of the Genus *Hypolymnas* (pl.). — A. G. BUTLER : An Account of the Butterflies of the Genus *Charaxes* in the Collection of the British Museum. — R. M. MIDDLETON : On a remarkable use of Ants in Asia Minor. — G. GILSON : On segmentally disposed thoracic Glands in the Larvae of the Trichoptera. — The Larval Gills of the Odonata. — C. T. BINGHAM : On some Exotic Fossorial Hymenoptera in the Collection of the British Museum, with Descriptions of New Species and of a New Genus of the *Pompilidae* (pl.). — W. F. KIRBY : Descriptions of New species of Forficulidae in the Collection of the British Museum (pl.). — XXVI, 166, 1897. — L. O. HOWARD : On the *Chalcididae* of the Island of Grenada. — 2^o *List*, 1896-97. — 3^o *Proceedings* : Octobre 1896. — 4^o *Transactions*, vol. VI, p. 3, 1894. — G. M. THOMPSON : On a Freshwater Schizopod from Tasmania (pl.). — VI, 6 à 8, 1897. — W. F. KIRBY : On some new or rare *Phasmidae* in the Collection of the British Museum (pl.). — A. D. MICHAEL : The internal Anatomy of *Bdella* (pl.). — VII, 1, 2. — T. R. STEBBING : Amphipoda from the Copenhagen Museum and other Sources (pl.).
- K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen)*, XLVII, 3. 1897. — C. VON HORMUZAKI : Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina, II. — E. WASMANN : Zur Entwicklung der Instincte.
- Natural History Society of Glasgow (Transactions)*, IV, 3, 1895-96, (1897). — D. ROBERTSON : On *Cancer pagurus*, L.
- Naturaliste (Le)*, 15 mai et 1^{er} juin 1897. — PH. GLANGEAUD : Les Trilobites (fig.). — M. PIC : Description de Coléoptères nouveaux. — Le *Stilbum Buquesti*, Champignon développé sur une Guêpe (fig.). — A. ACLOCQUE : Points de contact des Insectes avec les autres Arthropodes. — M. PIC : Anthicides exotiques nouveaux. — J. FOREST : Oiseaux acridophages.
- Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark (Mittheilungen des)*, 1896. — PROF. F. THEN : Neue Arten der Cicadinen-Gattungen *Deltocephalus* und *Thamnotettix* (1 pl.).
- New-York Academy of Sciences (Transactions)*, XV, 1895-96. — A. HOLLICK : Geological Notes. Long Island and Nantucket. — G. F. MATTHEW : Faunas of the Paradoxides beds in Eastern North America.
- A. L.